1.) U datumu 15.05.2015. znamenke dana i mjeseca zbroji te pomnoži sa zbrojem znamenaka godina.

A) 30 B) 240 C) 88 D) 11 E) ništa od navedenog

2.) Ako se u svijetu svake sekunde proda oko 7 knjiga iz matematikea, koliko knjiga iz matematike će se prodati za vrijeme ovog natjecanja koje traje 90 minuta?

A) 37 800 B) 3 780 C) 630 D) 6300 E) ništa od navedenog

3.) Petra je Ani dala 17 sličica, Barbari 16 sličica, Marku 19 sličica, a Mateji 3 sličice manje nego Ani i Marku zajedno. Preostale je dala Mariji. Koliko je sličica dala Mariji ako je podijelila ukupno 100 sličica?

A) 35 B) 85 C) 5 D) 15 E) ništa od navedenog

4.) Izračunaj: 5000:500·50:2

A) 1000 B) 100 C) 250 D) 2500 E) ništa od navedenog

5.) Tri učenika imaju zajedno 140 kuna. Koliko kuna ima treći učenik ako prvi učenik ima petinu tog novca, a drugi učenik točno dva puta manje nego prvi učenik?

A) 28 kuna B) 14 kuna C) 42 kune D) 98 kuna E) ništa od navedenog

6.) Ako je ❀ = 215, ✏ = 375, ☂ = 125, koliko je 2·✏ + ❀:5 + 4·☂ ?

A) 750 B) 500 C) 1653 D) 1923 E) ništa od navedenog

7.) Koliko grama ima 3kg 2dag 83g šećera?

A) 3283 grama B) 3823 grama C) 3023 grama D) 3103 grama E) ništa od navedenog

8.) U jednom dvorištu nalaze se: 23 kokoši, 14 pataka, 8 gusaka, 2 mačke i 1 pas. Za koliko je broj nogu životinja veći od broja glava u tom dvorištu?

A) 54 B) 64 C) 96 D) 48 E) ništa od navedenog

9.) Učenik je 4 čokolade i 7 sladoleda platio 73 kune. Koliko je platio samo čokolade ako je sladoled za jednu kunu skuplji od čokolade?

A) 20 kn B) 24 kn C) 28 kn D) 32 kn E) ništa od navedenog

10.) Kolika je ukupna duljina puta ako je njegov prvi dio 54m 6dm 8cm, drugi dio iznosi 62m 7dm 4cm, treći dio ima duljinu 104m 6dm 2cm, četvrti dio iznosi 99m 9dm 9cm.

A) 319m 28cm B) 319m 28dm C) 32m 2dm 3cm D) 322m 3cm E) ništa od navedenog

11.)Ivanin tata ima 30 godina i tri je puta stariji od Ivane. Za koliko će godina tata biti dva puta stariji od Ivane?

1. za 2 godine B) za 4 godine C) za 10 godina D)nikada E) ništa od navedenog

12.)Koji je broj za 100 veći od svoje polovine?

A)200 B) 100 C) 150 D) nema takvoga broja E) ništa od navedenog

13.)U posudi od 50 litara ima 46 litara vode. Ako se u tu posudu ulije još 60 dl vode, koliko će vode biti u njoj?

A)52 l B) 106 l C) 48 l D) 4 I

E) ništa od navedenog

14.) Od Zagreba do Lipika ima 100 km. Zagi je krenuo iz Zagreba biciklom prema Lipiku vozeći 30 km na sat, a Lipo je krenuo iz Lipika prema Zagrebu automobilom vozeći brzinom od 96 km na sat?

Kolika će biti njihova međusobna udaljenost nakon 20 minuta vožnje?

1. 32 km B) 42 km C) 58 km D) 66 km E) ništa od navedenog

15.) Koji broj je za 48 veći od broja 989?

A) 1037 B) 941 C) 1073 D) 905 E) ništa od navedenog

16.) Stranice trokuta su tri uzastopna prirodna broja. Izračunaj mu opseg ako je srednja stranica duga 33 centimetra.

A) 96 cm B) 100 cm C) 99 cm D) 102 cm E) ništa od navedenog

17.) Koji broj nedostaje u izrazu 356 + □ = 745 ?

A) 389 B) 411 C) 399 D) 401 E) ništa od naveden og

18. ) Ako od zbroja brojeva 44 i 23 oduzmete zbroj brojeva 2 i 45, koji ćete broj dobiti?

A) 22 B) 18 C) 24 D) 20 E) ništa od navedenog

19.) Rješenje izraza 

A) 139 B) 169 C) 196 D) 193 E) ništa od navedenog

20. ) 

A) 22 B) 18 C) 24 D) 20 E) ništa od navedenog

21.) Mama je spremala zimnicu. U svaku teglicu, osim jedne, stavila je po 7 ukiseljenih paprika. Koliko je teglica trebala ako je kupila ukupno 221 komada paprika tako da sve kupljene paprike smjesti u teglice?

A) 31 teglicu B) 30 teglica C) 32 teglice D) 33 teglice E) ništa od navedenog

22.) Količniku brojeva 615 i 15 dodajte količnik brojeva 216 i 4. Koji ste broj dobili?

A) 95 B) 96 C) 94 D) 93 E) ništa od navedenog

23. ) Koji broj možeš napisati umjesto slova x da jednakost *x* + 545 = 632 bude istinita ?

A) 187 B) 87 C) 93 D) 113 E) ništa od navedenog

24.) Dopuni niz 2, 2, 8, 20, 56, 152, \_\_\_

A) 400 B) 416 C) 432 D) 448 E) ništa od navedenog

25. ) Koliko litara ima u dva hektolitra ?

A) 2 B) 20 C) 200 D) 2000 E) ništa od navedenog

26.) Nacrtaj pravac p i točku F na njemu. Nacrtaj zatim pravac a koji prolazi točkom F i s pravcem p ima jednu zajedničku točku. Koliko takvih pravaca ima ?

A) jedan B) dva C) niti jedan D) više od 100 E) ništa od navedenog

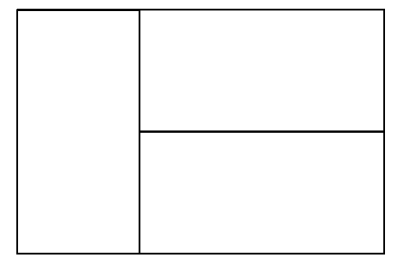
27.) Ana i Ivana zajedno imaju 15 kuna. Ivana i Marija zajedno imaju 18 kuna. Ana i Marija imaju zajedno 19 kuna. Koliko imaju njih tri zajedno?

A) 23 kune B) 24 kune C) 26 kuna D) 27 kuna E) ništa od navedenog

28. ) ZADATAK Ante je zamislio neki broj. Tom broju je dodao broj 3 i zatim je taj broj pomnožio sa 5. Od broja koji je tako dobio oduzeo je broj 18. Taj je opet novi broj podijelio sa 9 i dobio je broj 8. Koji je broj Ante zamislio?

1. 12 B) 21 C) 33 D) 15

E) ništa od navedenog



29.) ZADATAK Opseg jednog pravokutnika je 30 cm. Kolika je površina lika koji prekrivaju tri sukladna ( jednaka ) pravokutnika kao na slici čija je veća stranica dvostruke duljine manje stranice?

160 cm² B) 150 cm² C) 140 cm²

D) 120 cm² E) ništa od navedenog

30.) Koliko ukupno ima dužina na slici uz zadatak 29.?

1. 4 B) 8 C) 14 D) 16 E) ništa od navedenog

31.) Koliko ima dužina različitih duljina na slici uz zadatak 29. ?

1. 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) ništa od navedenog

32.) Koliko ukupno možeš izbrojati pravokutnika na slici uz zadatak 29. ?

1. 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) ništa od navedenog

33.) Koliko slova L možeš uočiti na slici uz zadatak 29. ?

A) 5 B) 7 C) 9 D) 11 E) ništa od navedenog

34.) U jatu su dvije ptice nazad, jedna naprijed, jedna s lijeve stane, jedna s desne strane, jedna u sredini.

Koliko je sveukupno ptica u jatu?

1. 6 B) 7 C) 8 D) 2 E) ništa od navedenog

35.) Na jednom rođendanu je bilo devetero djece. Svako se sa svakim jednom rukovao. Koliko je sveukupno bilo rukovanja? A) 9 B) 10 C) 18 D) 36 E) ništa od navedenog

36.) 4-2:2+4:2-3:3-12:3+77:7+36:9-45:5-200:50+30:2-45:5+111:37=

A) 3 B) 5 C) 8 D) 11 E ) ništa od navedenog